



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 600 Schaltvermögenklasse H 65kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz ETU330, LIG, In=400A Überlastschutz, 100% rated Ir=160A...400A Kurzschlusschutz Ii=1,5...12 x In Erdschlusschutz Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s ohne Anschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File	H LAE
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU330
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LIG
Polzahl	3
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	70 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	23,33 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 500
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V	4 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V	3 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	5,3 kg
Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker	Ja
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	400 A
• bei 45 °C	400 A
• bei 50 °C	400 A
• bei 55 °C	400 A
• bei 60 °C	400 A
• bei 65 °C	400 A
• bei 70 °C	400 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> )	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I <sub>cs</sub> )	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 690 V	6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> )	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 690 V	9 kA
<b>Schaltvermögen gemäß UL 489</b>	
Ausschaltvermögen Strom	
• bei 240 V	100 kA
• bei 480 V	65 kA
• bei 600 V	22 kA
<b>Einstellbare Parameter</b>	
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> min.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> max.	17 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	4 800 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>g</sub> min.	80 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>g</sub> max.	400 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>g</sub> min.	0,1 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>g</sub> max.	0,3 s
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,43 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Gesamttiefe	110 mm
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
<b>Zubehör</b>	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Lagertemperatur / minimal	-40 °C
• Lagertemperatur / maximal	80 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Ja

## allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau



[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.



ABS



DNV

Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA6440-6HM31-2AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6440-6HM31-2AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

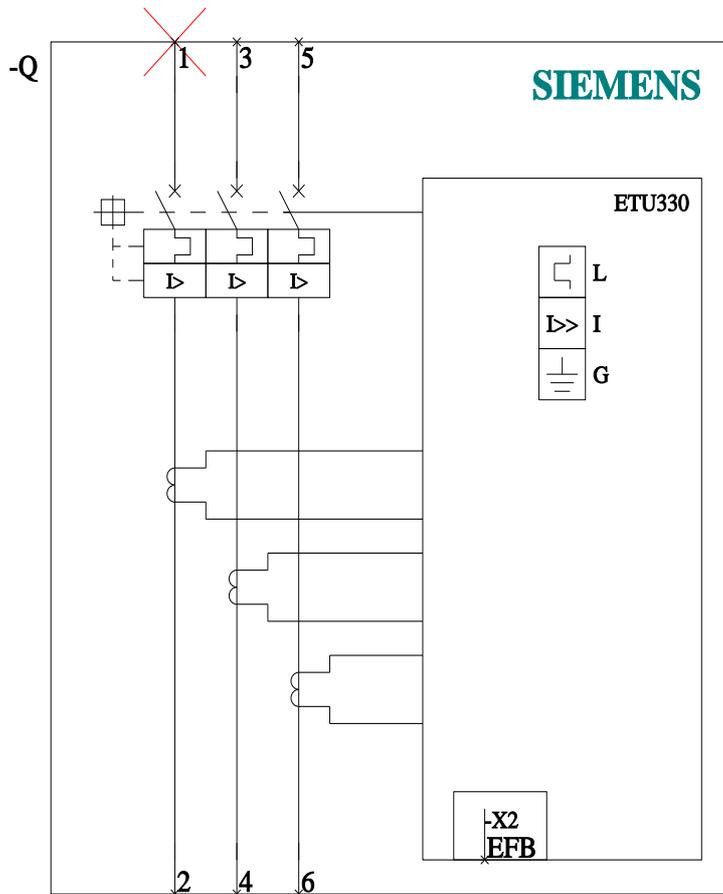
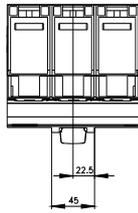
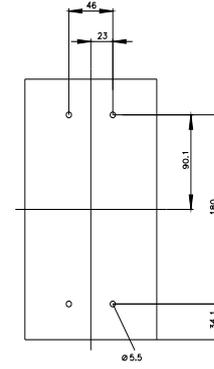
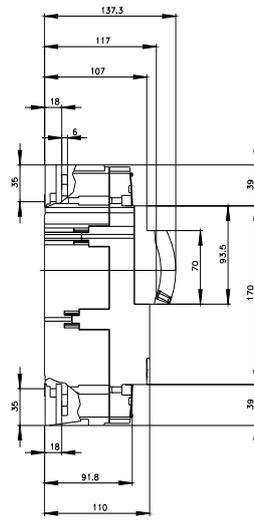
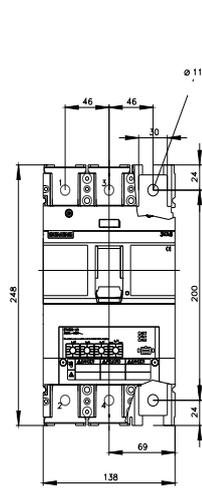
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA6440-6HM31-2AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6440-6HM31-2AA0)

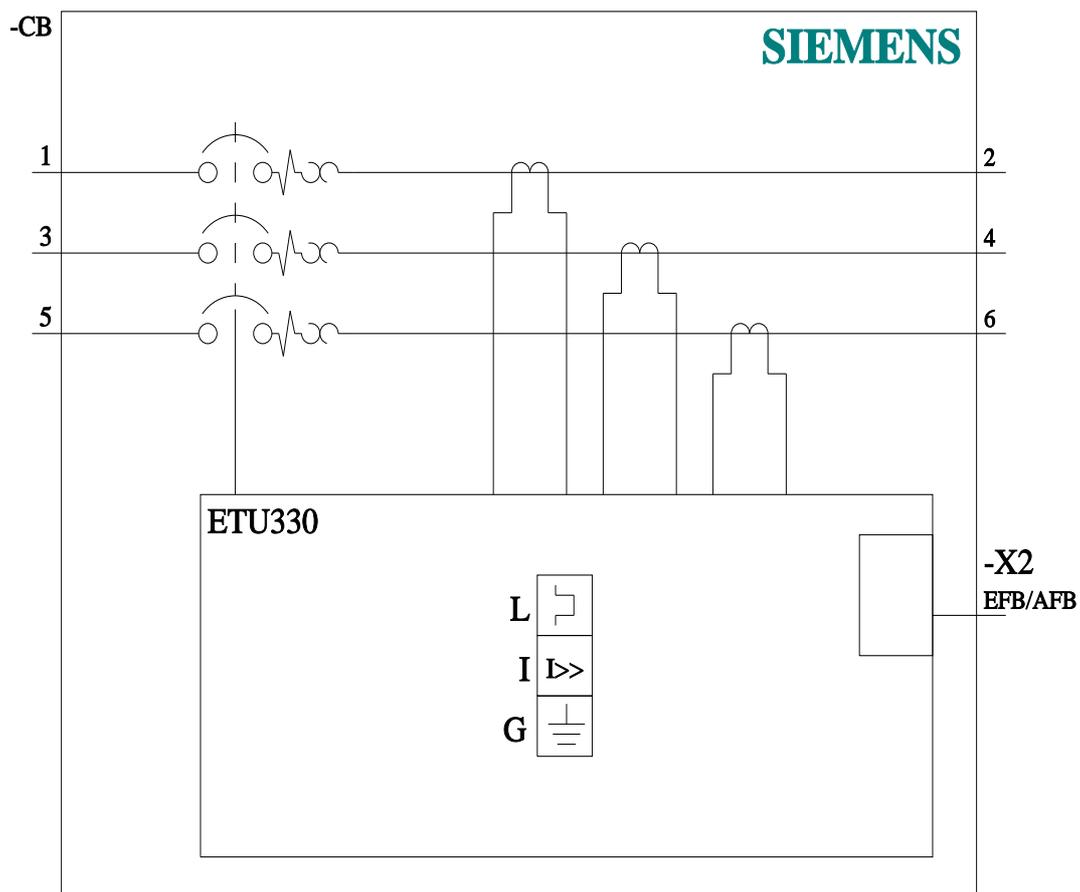
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





letzte Änderung:

26.11.2021 

